

**Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique**



**UNIVERSITE DE M'SILA**

**FACULTE DE TECHNOLOGIE**

**Département de génie civil**

**MEMOIRE**

**Présenté pour l'obtention du diplôme de**

**MASTER**

**Filière : GENIE CIVIL**

**Option : MATERIAUX**

**THEME**

**Évaluation des propriétés rhéologiques et  
mécaniques d'un béton auto plaçant renforcé  
par des fibres de verre à l'état frais et durci.**

**Proposé et dirigé par :**

**Mr. RAHMONI ZINE EL ABIDINE**

**Mme. DJEBRI NOURA**

**Présenté par :**

**GHARIB ABIR**

**Promotion : 2013/2014**